

Archer Field PC™



Сверхзащищенный КПК с Windows Mobile 5.0

Archer – Ваш надежный инструмент для управления данными в поле. Он отлично защищен от внешних воздействий, обладает мощными возможностями и отвечает Вашим самым взыскательным требованиям.

Воспользуйтесь GPS опциями для сбора данных, проведения съемок местности или выполнения навигации. Воспользуйтесь Bluetooth, Wi-Fi или сотовым модемами для организации беспроводной связи с другими устройствами. Воспользуйтесь CF или SD камерами для мгновенного фотографирования. Воспользуйтесь всеми преимуществами приложений Windows Office Mobile.

Прочный и надежный

- Водо- и пыленепроницаемый (IP67), ударопрочный
- Магниевый корпус с молдингом из упругого полимера

Удобный

- Карманный размер, эргономично спроектированный корпус
- Легкий, хорошо лежит в руке
- Большие выпуклые кнопки с подсветкой
- Книжная или альбомная ориентация экрана

Наполненный энергией

- Операционная система Windows Mobile 5.0
- Процессор Intel XScale PXA270, 520 МГц

Превосходный цветной экран

- Цветной, активная TFT матрица, подсветка
- Отличная видимость при любой освещенности

Интеллектуальные аккумуляторы

- Перезаряжаемые в устройстве, Li-Ion
- Длительный срок службы, быстрая зарядка
- Наглядный индикатор состояния заряда
- Герметичные, легко заменяемые в поле без помощи инструментов

Всегда на связи

- Синхронизация Outlook Mobile с ПК
- Поддержка функции Real Time Clock
- Беспроводная связь через Bluetooth, Wi-Fi или сотовые модемы



Преимущества Office Mobile

- Версии Mobile для Excel, Word, Internet Explorer
- Полная совместимость с приложениями Windows Mobile

Полностью защищенный отсек расширений

- Доступные пользователю слоты CF и SD
- Увеличенная крышка для возможности подключения GPS-приемников, камер, сотовых модемов, сканеров штрих-кодов и карт больших размеров

Универсальный модуль связи

- Два USB порта (Host и Client), последовательный порт RS-232 со стандартным разъемом DB9
- Легко обслуживаемый и заменяемый в поле
- Настраиваемый для специализированных приложений
- Многофункциональное использование с периферийными устройствами

archer

ROCK SOLID, FIELD READY

Характеристики Archer Field PC

Процессор

- Intel® XScale® PXA270, 520 МГц

Операционная система

- Microsoft® Windows Mobile™ версия 5.0
- Энергонезависимая, расположена на флэш-диске, с защитой от случайного удаления

Память (RAM)

- 64 Мб, с низким энергопотреблением
- ОС использует RAM наиболее эффективно, обеспечивая дополнительное пространство для больших приложений и баз данных

Хранение данных

- Встроенный твердотельный флэш-диск объемом 128 Мб
- Данные и приложения надежно размещаются на флэш-диске

Средства расширения

- Слот для Compact Flash (Type I или Type II) - для хранения данных и подключения внешних устройств
- Слот Secure Digital (SD или SDIO) может использоваться с картами памяти и другими внешними устройствами
- С легким доступом для пользователя, герметично защищенные
- Увеличенная крышка (опция) для подключения камер, GPS, Bluetooth и сотовых модемов, сканеров штрих-кодов и других карт больших размеров

Высококонтрастный цветной дисплей

- Цветной, активная TFT матрица, подсветка
- Отличная видимость при любой освещенности
- Активная зона просмотра - диагональ 89 мм (3.5")
- Высококонтрастный полупрозрачный TFT с активной матрицей
- Полупрозрачная технология обеспечивает превосходную контрастность даже при прямом солнечном свете
- 1/4 VGA, 240 x 320 пикселей, книжная или альбомная ориентация
- ЖКИ с задней подсветкой

Сенсорный экран

- Герметичный, защищенный сенсорный экран
- Удобно расположенный на корпусе отсек для крепления пера-указателя

Модуль связи (сделана заявка на патент)

- COM 1: стандартный разъем DB-9M с выдачей 5В на DTR
- USB host (Mini A) для управления внешними устройствами
- USB client (Mini B) для обмена данными с настольным ПК
- Гнездо 12 В постоянного тока для подключения внешнего питания и зарядки аккумулятора (от сети переменного тока или от бортовой сети автомобиля)
- Съёмный, легко заменяемый в поле, с возможностью модификации под требования клиента

Физические характеристики

- Размеры: 165 x 89 x 43 мм (длина x ширина x толщина)
- Вес: 482 грамм
- Магниевый корпус с молдингом из упругого полимера

Клавиатура

- Четырехстрелочная кнопка (вверх, вниз, влево, вправо)
- Стандартные функции кнопок:
 - Start - меню приложений
 - Task - переключение задач
 - Home - рабочий стол
 - Context - активизирование контекстного сенсорного меню
 - Return - активизирование введенной функции
 - Record - запуск функции аудиозаписи
 - Screen rotation - переключение между книжной и альбомной ориентацией экрана
- Функции кнопок могут задаваться пользователем
- Внутренняя светодиодная подсветка кнопок

Индикация

- СДИ "внешнее питание/зарядка" отображает степень зарядки аккумулятора
- СДИ "предупреждение" сигнализирует о событиях в устройстве
- Другие индикаторы расположены в области пиктограмм панели задач

Условия эксплуатации

- Диапазон рабочих температур: от -30 до 50° C
- Диапазон температур хранения: от -30 до 60° C
- Водостойкий и пыленепроницаемый, степень защиты IP67
- Ударопрочный: тестировался на множественные падения с высоты 1.5 м на бетон при температурах от -30 до 50° C
- Соответствует военному стандарту MIL-STD-810F на защищенность от воды, влажности, песка и пыли, вибраций и предельные высоты

Питание

- Блок интеллектуальных перезаряжаемых, легких Li-Ion аккумуляторов, 14.04 Вт-ч (номинально)
- Работа на одной зарядке в течение 20 часов
- Простая замена в поле без помощи инструментов
- Динамическая, эффективная система питания с низким энергопотреблением
- Продуманная система управления информирует пользователя о необходимости зарядки аккумулятора и защищает его от перезарядки
- Стандартный порт для зарядки от бортовой сети автомобиля или сети переменного тока
- Полная зарядка в течение 3 - 4 часов
- Контакты аккумулятора полностью защищены при размещении его в аккумуляторном отсеке
- Внутренние схемы Archer защищены от влажности даже при отсутствии аккумулятора
- Режим "Сбережение питания" продлевает срок работы аккумуляторов во время длительных периодов бездействия

Прилагаемое программное обеспечение

- Microsoft® Internet Explorer Mobile
- Microsoft® Office Mobile: Word® Mobile, Excel® Mobile, PowerPoint® Mobile
- Microsoft® Outlook® Mobile, включающий: Inbox, Calendar, Contacts, Instant Messaging, Tasks, Notes, Spell checker
- Microsoft® ActiveSync® 4.0 для настольных ПК
- Terminal Services Client (позволяет Archer управлять Вашим настольным ПК)
- Microsoft® Windows Media® Player 10 Mobile
- Calculator, Pictures and Videos (для просмотра картинок и видео) и Games
- Voice Recorder (голосовая запись)
- Voice Command (управление голосом)
- Handwriting Recognition (распознавание рукописного текста)

Комплект разработчика ПО

- Поддержка SDK for Windows Mobile (Embedded Visual C++® версия 4.0, Visual Studio® 2005)

Стандартные аксессуары

- Аккумулятор (Li-Ion), перезаряжаемый в устройстве
- Зарядное устройство / сетевой адаптер (100-240В)
- USB кабель для обмена данными
- Полноразмерное закрепляемое в корпусе перо-указатель
- Наручный ремешок
- Защитная пленка для экрана
- Системный диск (CD) с ОС Microsoft
- Краткое руководство пользователя
- Руководство пользователя в электронном виде на CD

Варианты беспроводной связи

- Поддержка Bluetooth с использованием Bluetooth карт-адаптеров типа CF или SD
- Поддержка Wi-Fi с использованием Wi-Fi карт-адаптеров типа CF или SD
- Беспроводной сотовый модем для связи на больших удалениях

Поддержка функции Real Time Clock

- Поддержание точной даты и времени даже в случае длительного отключения аккумулятора



GPS COM

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

109388, г. Москва, ул. Полбина, д. 3, стр. 1
тел.: (495) 232-28-70, факс: (495) 354-02-04
e-mail: info@GPScom.ru, web: www.GPScom.ru